Fujitsu recommande Windows® 7.

Fiche produit
Fujitsu CELSIUS M720
Station de travail

Votre nouvelle station de travail authentique

Le CELSIUS série M est une plate-forme constituant le parfait équilibre entre prix et hautes performances. Le CELSIUS M720 intègre les dernières avancées en termes de performances, ce qui vous permet de tenir des délais de plus en plus serrés dans des secteurs professionnels tels que la CAO/IAO, la réalité virtuelle et la finance.



Performances
Productivité accrue
- Processeurs multi-cœur hautes performances, disques durs et sous-systèmes graphiques de nouvelle génération

Ergonomie
Un système silencieux pour un environnement de travail agréable.
- Gestion thermique optimisée, châssis à faible bruit et ventilateurs silencieux

Fiabilité
Stabilité du système tout au long du cycle de vie du produit
- Normes de produits élevées grâce à des composants de haute qualité et à des séries de tests complets effectués en interne dans nos laboratoires pour un fonctionnement 24 h/24 et 7 j/7

Certification des applications de station de travail
Stabilité, compatibilité et performances pour les principales applications de station de travail
- Prise en charge complète des applications ISV et facilité d'intégration dans les réseaux informatiques existants

Evolutivité
Excellente évolutivité pour des besoins ultérieurs
- Capacités mémoire améliorées jusqu'à 128 Go

Fujitsu recommande Windows® 7.

Composants

Processeur	Processeur Intel® Xeon® E5-2690 (8 cœurs / 16 threads, 2,90 GHz, 20 MB, 8 GT/s)
	Processeur Intel® Xeon® E5-2687W (8 cœurs / 16 threads, 3,10 GHz, 20 MB, 8 GT/s)
	Processeur Intel® Xeon® E5-2680 (8 cœurs / 16 threads, 2,70 GHz, 20 MB, 8 GT/s)
	Processeur Intel® Xeon® E5-2670 (8 cœurs / 16 threads, 2,60 GHz, 20 MB, 8 GT/s)
	Processeur Intel® Xeon® E5-2667 (6 cœurs / 12 threads, 2,90 GHz, 15 MB, 8 GT/s)
	Processeur Intel® Xeon® E5-2665 (8 cœurs / 16 threads, 2,40 GHz, 20 MB, 8 GT/s)
	Processeur Intel® Xeon® E5-2660 (8 cœurs / 16 threads, 2,20 GHz, 20 MB, 8 GT/s)
	Processeur Intel® Xeon® E5-2650L (8 cœurs / 16 threads, 1,80 GHz, 20 MB, 7,2 GT/s)
	Processeur Intel® Xeon® E5-2650 (8 cœurs / 16 threads, 2,00 GHz, 20 MB, 8 GT/s)
	Processeur Intel® Xeon® E5-2643 (4 cœurs / 8 threads, 3,30 GHz, 10 MB, 8 GT/s)
	Processeur Intel® Xeon® E5-2640 (6 cœurs / 12 threads, 2,50 GHz, 15 MB, 7,2 GT/s)
	Processeur Intel® Xeon® E5-2637 (2 cœurs / 4 threads, 3,00 GHz, 5 MB, 8 GT/s)
	Processeur Intel® Xeon® E5-2630L (6 cœurs / 12 threads, 2,00 GHz, 15 MB, 6,4 GT/s)
	Processeur Intel® Xeon® E5-2630 (6 cœurs / 12 threads, 2,30 GHz, 15 MB, 7,2 GT/s)
	Processeur Intel® Xeon® E5-2620 (6 cœurs / 12 threads, 2,00 GHz, 15 MB, 7,2 GT/s)
	Processeur Intel® Xeon® E5-2609 (4 cœurs / 8 threads, 2,40 GHz, 10 MB, 6,4 GT/s)
	Processeur Intel® Xeon® E5-2603 (4 cœurs / 8 threads, 1,80 GHz, 10 MB, 6,4 GT/s)
	Processeur Intel® Xeon® E5-1660 (6 cœurs / 12 threads, 3,30 GHz, 15 MB, 8 GT/s)
	Processeur Intel® Xeon® E5-1650 (6 cœurs / 12 threads, 3,20 GHz, 12 MB, 8 GT/s)
	Processeur Intel® Xeon® E5-1620 (4 cœurs / 8 threads, 3,60 GHz, 10 MB, 7,2 GT/s)
	Processeur Intel® Xeon® E5-1607 (4 cœurs / 8 threads, 3,00 GHz, 10 MB, 6,4 GT/s)
	Processeur Intel® Xeon® E5-1603 (4 cœurs / 8 threads, 2,80 GHz, 10 MB, 6,4 GT/s)
Systèmes d'exploitation	
Système d'exploitation	Windows® 7 Professionnel authentique 64 bits Windows® 7 Édition Familiale Premium authentique 64 bits
Système d'exploitation compatible	Windows® XP Édition Professionnel x64 authentique Windows® XP Professionnel authentique Linux
Remarques sur le système d'exploitation	Certification Red Hat® en attente Certification Novell® en attente Pour certaines configurations, il est possible que des pilotes tiers ne soient pas disponibles actuellement ou que des restrictions de configuration s'appliquent.
Modules de mémoire	2 Go (1 module(s) 2 Go) DDR3, ECC,, 1600 MHz, PC3-12800
	4 Go (1 module(s) 4 Go) DDR3, ECC,, 1600 MHz, PC3-12800
	8 Go (1 module(s) 8 Go) DDR3, ECC,, 1600 MHz, PC3-12800
Cartes graphiques complémentaires (en option)	Ultra-high-end 3D: NVIDIA® Quadro® 6000, 6 Go, 448 cœurs, PCIe x16, 1x DVI-I, 2x DisplayPort, 2x DVI/VGA
	Ultra-high-end 3D: NVIDIA® Quadro® 5000, 2,5 Go, 352 cœurs, PCIe x16, Dual Link DVI-I, 2x DisplayPort, DVI, VGA
	High-end 3D: AMD FirePro™ V7900, 2 Go, 1 140 processeurs de flux, PCIe x16, 4 x DisplayPort
	High-end 3D: NVIDIA® Quadro® 4000, 2 Go, 256 cœurs, PCIe x16, Dual Link DVI-I, 2x DisplayPort
	Midrange 3D: NVIDIA® Quadro® 2000D, 1 Go, 192 cœurs, PCIe x16, 2x Dual Link DVI-I
	Midrange 3D: NVIDIA® Quadro® 2000, 1 Go, 192 cœurs, PCIe x16, Dual Link DVI-I, 2x DisplayPort
	Midrange 3D: AMD FirePro™ V5900, 2 Go, 800 processeurs de flux, PCIe x16, Dual Link DVI-I, 2x DisplayPort
	Entry 3D: AMD FirePro™ V4900, 1 Go, PCIe x16, Dual Link DVI-I, 2x DisplayPort
	Entry 3D: NVIDIA® Quadro® 600, 1 Go, 96 cœurs, PCIe x16, Dual Link DVI-I, DisplayPort
	Entry 3D: 1 Go, PCIe x16, Dual Link DVI-I, DisplayPort
	Professional 2D: NVIDIA® Quadro® NVS 450, 512 Mo, 2 x 8 cœurs, PCIe x16, 4 x DisplayPort
	Professional 2D: NVIDIA® Quadro® NVS 300, 512 Mo, 16 cœurs, PCIe x16 Gen2, 2x DVI/VGA
	Remote Graphics: Carte CELSIUS RemoteAccess, PCIe x1, 2x DVI-I, PCoIP
	GPU computing card: NVIDIA® Tesla™ C2075, 6 Go, 448 cœurs, PCIe x16, 1x DVI-I

Disques durs (internes)	SSD SATA, 256 Go, 2,5 pouces, cryptage complet du disque dur
	SSD SATA, 256 Go, 2,5 pouces
	SSD SATA, 128 Go, 2,5 pouces, cryptage complet du disque dur
	SSD SATA, 128 Go, 2,5 pouces
	Disque dur SSD SATA III, 512 Go, 2,5 pouces
	Disque dur SSD SATA III, 256 Go, 2,5 pouces
	Disque dur SSD SATA III, 128 Go, 2,5 pouces
	Disque dur SATA III, 10 000 tr/min, 600 Go, 3,5 pouces
	Disque dur SATA III, 10 000 tr/min, 300 Go, 3,5 pouces
	Disque dur SATA III, 7 200 tr/min, 1000 Go, 3,5 pouces, stratégique
	Disque dur SATA III, 7 200 tr/min, 500 Go, 3,5 pouces, stratégique
	Disque dur SATA III, 7 200 tr/min, 500 Go, 3,5 pouces
	Disque dur SATA III, 7 200 tr/min, 250 Go, 3,5 pouces
	Disque dur SATA III, 7 200 tr/min, 2 000 Go, 3,5 pouces
	Disque dur SATA III, 7 200 tr/min, 1 000 Go, 3,5 pouces
	Disque dur SATA II, 7 200 tr/min, 2000 Go, 3,5 pouces, stratégique
	Disque dur SAS, 15 000 tr/min, 2,5 pouces
	Disque dur SAS, 10 000 tr/min, 2,5 pouces
Remarques sur le disque dur	* Le logiciel de création d'image disque du client doit être compatible avec une taille de secteur de 4 k et un format avancé S'agissant de la capacité du disque dur, 1 Gigabit équivaut à un milliard de bits.
Lecteurs (en option)	DVD-ROM
	DVD Super Multi
	Graveur Blu-Ray Disc™ triple couche
Cartes / composants d'interface complémentaires (en option)	
	WLAN III, 802.11g/pré-standard n (Windows uniquement)
	USB 3.0 PCIe x1
	Interface eSATA
	Gigabit Ethernet PCIe x1
	Double Ethernet 10 Gbits PCIe x8
	Double carte série PCIe x1, alimentée
	Double carte série PCIe x1
	Double 1 Gigabit Ethernet PCIe x4

Carte mère	
Forme	ATX
Chipset	Intel® C602
Logement du processeur	Socket R
Nombre maximal de processeurs	1
Emplacements mémoire	8 DIMM (DDR3) ECC/non-ECC
Capacité maximale de mémoire RAM prise en charge	128 Go
Remarques sur la mémoire	Dans les configurations avec 4 Go et plus, la mémoire visible peut être réduite à 3,5 Go environ ou moins (pour les systèmes d'exploitation de 32 bits), et les configurations avec 8 Go, elle peut-être réduite à 7,5 Go environ ou moins (en fonction de la configuration du système).
LAN	10/100/1000 MBit/s intégré Intel® 82579 LM
Codec audio	Conexant CX20642
Caractéristiques audio	Audio haute définition
Contrôleur E/S intégré	
Prise en charge RAID SATA	0, 1, 10, 5

Fujitsu recommande Windows® 7.

Contrôleur E/S intégré		
Prise en charge RAID SAS	0, 1, 10	
Interfaces		
Audio : entrée (arrière)	1	
Audio : sortie (arrière)	1	
Audio : entrée	1	
Audio : sortie	1	
Haut-parleurs internes	1	
USB en façade	4 (2x USB 3.0)	
Baies		
Nombre de baies	12	
Baies 2,5 pouces	8	
Baies internes 3,5 pouces	4	
Baies externes 3,5 pouces	2	
Baies externes 5,25 pouces	2	
Slots		
Slot PCI-Express 3.0 x4 (méc. x8)	2 x (312 mm) Pleine hauteur	
PCI-Express 3.0 x16	2 x (312 mm) Pleine hauteur	
Remarques sur le slot PCI-Express 2.0 x4 (méc. x16)	1 x (312 mm) Pleine hauteur	
PCI (32 bits / 33 MHz)	2 x (312 mm) Pleine hauteur	
Valeurs électriques		
Plage de tension nominale	100 V - 240 V	
Plage de fréquence nominale	50 Hz - 60 Hz	
Plage de tension de fonctionnement	100 V - 240 V	
Bande de fréquence de fonctionnement	50 Hz - 60 Hz	
Bruit en configuration standard (disque dur, lecteur optique, disquette)		
Emission de bruit	Conformément à la norme ISO9296 (LpAm en position spectateur)	Conformément à la norme ISO9296 (LpAm en position spectateur)
Dimensions / Poids / Environnement		
Position de fonctionnement	Vertical / horizontal	
Remarques sur le poids	Le poids réel peut varier en fonction de la configuration	
Température ambiante de fonctionnement	10 - 35 °C	
Humidité relative de fonctionnement	5 - 85 % (humidité relative)	
Conformité		
Produit	CELSIUS M720	CELSIUS M720 Power
Modèle	ETNA_S-D3128	
Allemagne	GS selon configuration	
Europe	CE	
Etats-Unis/Canada	cCSAus FCC classe B	
International	RoHS (Europe et Chine) Norme CEM médicale IEC60601-1-2 en combinaison avec le kit médical	
Japon	VCCI	
Russie	GOST	
Corée du Sud	KCC (KN22, KN24)	
Chine	CCC (prévu)	
Taiwan	BSMI (prévu)	
Arabie Saoudite	SASO (prévu)	
Lien vers la conformité	https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates/	

Fujitsu recommande Windows® 7.

Sécurité	
Protection système	Prise en charge du verrou Kensington. Œil pour cadenas Option de verrouillage Commutateur d'intrusion En option : verrou d'armoire intégré
Protection par preuve de vérification	Option de protection en écriture pour Flash EPROM Protection d'amorçage pour disquette / lecteur CD et protection en écriture pour lecteur de disquette Système de sécurité USB dynamique pour une protection complète du matériel USB Contrôle de toutes les interfaces USB Interfaces USB externes détachables séparément Module de plate-forme sécurisée (TPM 1.2)
Protection de l'accès	En option : protection des accès via un lecteur de carte à puce interne Mot de passe BIOS pour les utilisateurs et les superviseurs En option : SmartCase Logon+
Logiciel supplémentaire	
Logiciel supplémentaire (préinstallé)	Norton Internet Security (pare-feu inclus) version 60 jours Microsoft® Office Starter : Word et Excel® avec fonctionnalités réduites uniquement, avec publicité. PowerPoint® et Outlook® non inclus. Achetez une carte d'activation Office 2010 pour utiliser la suite complète.
Logiciel supplémentaire (en option)	CyberLink PowerDVD BD (logiciel de lecture pour Blu-ray Disc™, seulement sur lecteur Blu-ray Disc™ / lecture Blu-ray non prise en charge sous Windows XP si le système est exécuté sur une carte graphique Intel intégrée) Nero Essentials (gravure logicielle)
Administration	
Technologie de gestion	Gestion des pilotes DeskUpdate
Logiciel d'administration	DeskView 10
Composants DeskView	Gestion de clients à distance en ligne/hors ligne Gestion et rapports détaillés sur l'inventaire système Gestion du BIOS Gestion de l'alimentation à distance Notifications système Contrôle à distance de la sécurité Intégration Helpdesk DeskView
Normes prises en charge	WMI BootP (made4you) PXE WoL (Wake on LAN)
Lien vers l'administration	http://ts.fujitsu.com/manageability
Périphériques / composants d'entrée	
	Souris USB optique avec molette de défilement inclinable
Périphériques d'entrée (en option)	Souris USB/PS2 optique avec molette de défilement inclinable Space Explorer USB Clavier
Garantie	
Garantie standard	3 ans (selon le pays)
Niveau de service	Service sur site (selon le pays)
Services de maintenance et d'assistance - l'extension idéale	
Service recommandé	5x9, temps de réponse : jour ouvré suivant
Disponibilité des pièces de rechange	5 ans
Service Weblink	http://ts.fujitsu.com/Supportservice

Plus d'informations

Solutions de plates-formes Fujitsu

En complément au Fujitsu CELSIUS M720, Fujitsu propose une offre complète de solutions. Elles combinent les produits Fujitsu avec le meilleur des services, de l'expertise et de nos partenariats mondiaux.

Dynamic Infrastructures
Avec son approche tournée vers les infrastructures dynamiques, Fujitsu offre une large gamme de produits, solutions et services informatiques allant des solutions clients aux solutions pour les centres informatiques, en passant par les services d'infrastructure gérée et les infrastructures en tant que service. En fonction du niveau de coopération choisi, Fujitsu vous propose les moyens de rendre vos opérations plus flexibles et plus efficaces.

Computing Products
www.fujitsu.com/global/services/computing/

Software
www.fujitsu.com/software/

Plus d'informations

Pour plus de détails sur Fujitsu CELSIUS M720, contactez votre ingénieur commercial Fujtsu ou un partenaire certifié, ou visitez notre site web.
http://ts.fujitsu.com/celsius

Programme d'innovation écologiquement responsable de Fujitsu (Green Policy Innovation)

Le programme d'innovation écologiquement responsable (Green Policy Innovation) de Fujitsu est un projet réalisé à l'échelle mondiale pour réduire l'impact sur l'environnement.
Notre objectif est de résoudre les problèmes environnementaux liés à l'efficacité énergétique des technologies informatiques en nous aidant de notre savoir-faire.
Pour de plus amples informations, rendez-vous à l'adresse : http://www.fujitsu.com/global/about/environment/



Copyrights

Tous droits réservés, y compris tous les droits de propriété intellectuelle. Modifications apportées aux données techniques réservées. L'offre et la livraison des produits sont soumises à leur disponibilité. Toute responsabilité quant à l'exhaustivité, à l'exactitude et/ou au caractère réel des données et des illustrations est exclue.
Ces désignations peuvent être des marques commerciales et/ou des copyrights du fabricant respectif ; leur utilisation par des tiers pour leur propre bénéfice peut entraîner une violation des droits des propriétaires de ces marques commerciales ou de ces copyrights.
Pour plus d'informations, visitez le site : http://fr.ts.fujitsu.com/terms_of_use.html
Copyright © Fujitsu Technology Solutions

Exclusion de responsabilité

Les données techniques sont susceptibles d'être modifiées et la livraison effectuée sous réserve de disponibilité. Toute responsabilité quant à l'exhaustivité, à l'exactitude et au caractère réel des données et des illustrations est exclue. Ces désignations peuvent être des marques commerciales et/ou des copyrights du fabricant respectif ; leur utilisation par des tiers pour leur propre bénéfice peut entraîner une violation des droits des propriétaires de ces marques commerciales ou de ces copyrights.

Contact
FUJITSU Technology Solutions
Website: http://ts.fujitsu.com
2012-03-12 CE-EN

Tous droits réservés, y compris tous les droits de propriété intellectuelle. Modifications apportées aux données techniques réservées. L'offre et la livraison des produits sont soumises à leur disponibilité. Toute responsabilité quant à l'exhaustivité, à l'exactitude et/ou au caractère réel des données et des illustrations est exclue.
Ces désignations peuvent être des marques commerciales et/ou des copyrights du fabricant respectif ; leur utilisation par des tiers pour leur propre bénéfice peut entraîner une violation des droits des propriétaires de ces marques commerciales ou de ces copyrights.
Pour plus d'informations, visitez le site : http://fr.ts.fujitsu.com/terms_of_use.html
Copyright © Fujitsu Technology Solutions